

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 57167718 A

(43) Date of publication of application: 15.10.82

	·	(45) Data of profication of apparenting. 18,10,82				
(51) Int. Cl	B01D 53/26					
(21) Application nur (22) Date of filing:		(71) Applicant	TAMAOKI NOBUKO KOICHI	TAJIMA		
,		(72) Inventor:	TAMAOKI NOBUKO TAJIMA KOICHI			

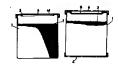
(54) DEHUMIDIFYING AGENT

(57) Abstract:

PURPOSE: To provide a dehumidifying agent capable of dehumidifying continuously over a long period of time, by packing a sessel, having vert holes, with granufated calcium chloride of excellent dehumidifying property, and dehumidifying by a fixed rate of quantity of the agent from the vessel.

CONSTITUTION: A vessel 1 is formed with a material of symbetic resis or metal, e.c., and vent holes 2 are provided to the upper surface or the to the upper side wal of the vessel. Calcium critoride is formed into granules 3, and packed in the vessels slightly less than its volume. Further, a net or protoce writ cover 4 is provided to the vent holes 2 to be fitted, and a cover 5 is provided size to be close the holes 2 when the vessel 1 is not used. Thus, moisture is surely removed thrugh the holes 2 only by putting the signer at a place to be dehumidified, Further, a contacting surface of the agent with air is large and dehumidifying force is increased still more, because the calcium chioride is granulated anhydride and there cause small clearances between the granules.

COPYRIGHT: (C)1982,JPO&Japio





① 日本国特許庁 (JP)

00特許出類公開

@公開特許公報(A)

昭57-167718

⑤Int. Cl.³
B 01 D 53/26

識別記号

庁内整理番号 6825--4D ❸公開 昭和57年(1982)10月15日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全3 頁)

9除湿剤

②特 晒 昭56-52543

②出 願昭56(1981)4月8日

②発明者 玉置信子 東京都渋谷区初台2丁目14番9

号

砂発 明 者 田島康一

川崎市川崎区元木2丁目6-20

⑪出 順 人 玉置信子

東京都渋谷区初台2丁目14番9

号 の出願人 田島康一

川崎市川崎区元木2丁目6-20

②代 理 人 弁理士 磯野政雄

1、 発明の名称 60 落 架 2. 特許請求の報酬 通常口を有する容器に塩化カルシウムを運動に して水はしたことを熱量とする時間可。 3. 発明の単細を説明 本幕明は、住宅の室内または洋屋だんす・得入 れ、下駄物もしくは倉庫、工場の配電機能など。 祖気を描いながらも提気が生じやすい場所におけ る層気を除去する除産剤に関するものである。 一般に味噌剤または軟備剤として糖煮し使用可 能なシリカゲル教物を通気性のある袋に詰めて使 用することは知られている。 ところが、シリカゲル敦はその表面に層気を気 着させるものであるから、その要素に充分差気を 吸着した効にはそれ以上の優勢効果はなく。これ を異度機能をせるには、前配シリカゲルの数自体 を天日等による自然乾燥または遊車等により乾燥

する必要がある。また、長着能力のある数でも充

いた、飲が課題かになっているから、その個気気 参力も最大限には海原されにくい。 未続明は上記の点に成って紹介するもので、施 進性に誇れるとももに、その除産効率を増大させ るとともに、光質した智器から所一定重角除産 で、一の除産を長原に顕軟できるようにした除産 本発明は上記の目的を達成するために、通気 を有する容器に強化カルシウムを開設にして光質 したことを実育とする。 以下整面について製明すると、零器1は合成 指または金属等の材料で成形し、その上面配称 を指定性のよりに対して表の。 が他のよりによる。

の通気管。5 は不使用時に容器の通気口2 を簡明す

集された数のうち、外気に触れないままの動は領

着作用が粉どない。しかも袋に悪気性があるとは

る豊を示す。

上面に直接 6.5 cm の 最気口を有する直径 8 cm, 高さり四の円筒形容器に能正塩化カルシウム(無 水)の顆粒を425g充填し、これを1m5当り 20°C 7 8 0 % B H M 2 4 M M 7 4 0 % B H E A ることが実験の納果確認された。また、練習し使用 によってその性能はやゝ低下するものの,48時 間内には30数%BEに平衡に進することが有明 した。 突験方法 (1) 塩化カルシウム (無水) 顆粒の 1 m 5 当り 吸避性舶(表-1) 第 4 間のように 8000cd の無底ガラス容器 118+11+2120 FEE+. +0#9 ス容器内において塩化カ シウム (無水)の 顆粒3を符量びん13に34g入れてすりが **ラス面に敷配し、客様内部のすりガラス面を** わらして4時間放棄することによって事業内



表 - 1 1 車舗り塩化カルシウム調飲の吸煙性能

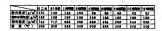


表 — 2 塩化カルシウム顆粒の1m⁸当り張進性能(1階目)

	# C#	20.0#	3796000	2時間後	3 1970	487000	704606
能向温度(g/m²)	14.6	184	12.7	11.4	10.5	8.6	5.0
動物水類体型(g/m²)	18.0	18.0	18.0	18.0	16.0	16.0	17.9
祖対無政(ま/ギ)	81.2	74.6	70.6	62.3	58.3	32.2	32.4
8 R (°C)	20.6	20.6	20.8	20.8	20.8	20.8	20.7 .

表 - 3 塩化カルシウム顆粒の1m3当り要産性能(2回目)

部の相対根皮を80%以上に設定した。 料量びん13のふた14は測定器始前には



(相対歴度= 絶対歴度×100 測定温度における動和水本気量)

(2) 塩化カルショム (無大) 硼酸の吸煙性能(20°065% 及口下) (表 - 2) 総5間のようにはかり16の上に塩化カルショム配数3を容器1に425gを入れて置き、装置室を経験変化で求めた(この場合局間の票間をは客除20°0、65% 及口に設定してある。)。

も - 4 塩化カルシウム顆粒 425 g の吸避性能

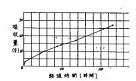


表 - 5、 塩化カルジウム寮粒 425 g の吸避性能

本易明は第1間の伏飾で目的の場所に置いておくと、等語1内の塩化カルレウム顕数3はその顕 改変而よる吸差作用によって大気中の湿気でも 運する。そして観数3が展展となる大気じ始めてです。 でで、ででいまないた原気は水分となって等 個1の調数質の上面に置まるとともに、その分の

